



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 8º ano

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 03/11/2020 a 13/11/2020

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS

Na natureza encontramos diversas matérias primas que são utilizadas para nos fornecer ENERGIA, a fim de proporcionar o funcionamento de diversas máquinas que utilizamos diariamente.

As fontes de energia podem ser classificadas em dois grupos: **renováveis** e **não renováveis**.

As fontes de energia **RENOVÁVEIS** são aquelas que não se esgotam, com o tempo, podem ser utilizadas e reutilizadas sempre, pois "não acabam". Exemplo: água nas usinas hidrelétricas, ar (nas usinas eólicas - vento), luz do Sol (energia solar) etc.

As fontes de energia **NÃO RENOVÁVEIS** são aquelas que um dia vão acabar e não poderão ser repostas. Como exemplo temos o petróleo (que após anos e anos de extração, vai acabar um dia), energia nuclear (que precisa de elementos extraídos da natureza como o urânio - assim como o petróleo, um dia vai acabar). E infelizmente, esses recursos não podem ser renovados: o dia que acabar, acabou e fim.

REFERÊNCIAS

<https://www.todamateria.com.br/fontes-de-energia/>

ATIVIDADE

As imagens a seguir representam fontes de energia. Algumas são RENOVÁVEIS e outras são NÃO RENOVÁVEIS. Coloque (R) se a imagem representar um tipo de energia **renovável** e (NR) se a imagem representar um tipo de energia **não renovável**:



() Petróleo



() Energia produzida nas usinas hidrelétricas



() Energia eólica (ventos)



() energia solar



() energia nuclear



() Energia produzida nas usinas termelétricas (usam carvão vegetal como combustível)